Index of Claims

Application/	Control No.
--------------	-------------

10/627,044 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ARMSTRONG ET AL.

Art Unit

Scott Bushey

Date

1724

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Claim Image: Section of the control o															_	
	Cla	aim	<u> </u>	_	_]	Date	e			-		Cla	im	,	
\$ 52 53 54 55 56 56 57 58 59 50 60 60 60 61 61 62 62 62 62 63 64 64 65 65 66 66 67 70 67 67 67 67	Final	Original	7/20/05										Final	Original		
\$ 52 53 54 55 56 56 57 58 59 50 60 60 60 61 61 62 62 62 62 63 64 64 65 65 66 66 67 70 67 67 67 67						_								51		十
\$ 53 54 55 56 57 58 59 59 60 61 11 1 11 12 12 12 13 62 18 63 64 64 65 66 67 70 70 70 70 70 70		1												52		T
S		3												53		\Box
1		4												54		
1																
S	<u></u>	6													_	_
10	<u></u>	1		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		_					_
10	<u> </u>	8			_										-	4
1 11 = 61 2 12 = 62 18 64 65 66 15 65 66 67 3 18 = 68 69 4 20 = 70 70 71 71 72 72 72 73 74 75 75 76 75 76 77 77 78 79 30 80 80 81 32 82 33 81 81 32 82 33 83 84 84 35 86 37 38 86 37 38 88 39 90 41 91 42 42 42 42 44 94 44 45 95 96 44 94 44 94 45 96 97 48 98 99	<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>	H	<u> </u>		_					_	-
2 12 = 62 18 63 63 14 65 65 15 66 67 3 18 = 68 69 69 69 4 20 = 70 21 71 71 72 23 73 74 75 26 76 77 77 28 78 79 30 30 80 80 81 31 81 81 82 33 34 84 84 35 86 86 85 36 86 86 86 37 38 88 88 39 90 90 90 41 91 91 92 43 94 94 45 96 96 46 96 96 47 97 48 49 99 99 <td>1</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td> </td> <td> </td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td>\dashv</td>	1		<u> </u>			-	-			_				61		\dashv
18 63 14 64 15 65 16 66 17 68 3 18 = 4 20 = 20 = 70 21 = 70 22 = 72 23 = 73 24 = 74 25 = 75 26 = 76 27 = 77 28 = 79 30 = 80 31 = 82 29 = 79 30 = 80 31 = 82 23 = 82 27 = 77 28 = 79 30 = 80 31 = 82 33 = 82 33 = 82 33 = 82 33 = 84 35 = 85 36 = 86 37 = 87 38 = 88 39 = 90 40 = 90			-	\vdash	\vdash	H	H	-			-			62		+
15	1	112	┢	\vdash	┢	-	┢	-	-	-	-			63	\dashv	-+
15		14	-	\vdash	-	\vdash	 	_		_			-	64	\vdash	\dashv
3 18 = 68 69 4 20 = 70 71 22 72 72 73 74 74 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 80 31 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 85 86 86 87 38 88 89 89 89 89 89 90 90 91 92 93 94 94 94 94 95 95 96 96 97 98 99 9		15	H	-	\vdash		\vdash	-	_	-	-					\dashv
3 18 = 68 69 4 20 = 70 71 22 72 72 73 74 74 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 80 31 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 85 86 86 87 38 88 89 89 89 89 89 90 90 91 92 93 94 94 94 94 95 95 96 96 97 98 99 9		16			<u> </u>	\vdash	 				_	1		66		十
3 18 = 68 69 4 20 = 70 71 22 72 72 73 74 74 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 80 31 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 85 86 86 87 38 88 89 89 89 89 89 90 90 91 92 93 94 94 94 94 95 95 96 96 97 98 99 9		17												67		寸
4 20 = 70 81 71 71 72 23 73 74 75 26 75 76 77 28 78 79 80 30 80 81 81 32 82 82 83 33 83 84 84 35 85 85 86 37 87 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 44 94 95 95 46 96 96 96 47 97 98 99	3	18	=											68		コ
34 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99														69		
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99	4		=											70		
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99											<u> </u>			71		
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	_					_					_
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>					4
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		24	_		_	ļ		<u> </u>		_	<u> </u>			74		4
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					┝		_				 			70		-+
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			H	\vdash	⊢	-	\vdash	\vdash			⊢			77		\dashv
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	┝	-	-	 		-	\vdash				\dashv	\dashv
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-		\vdash				_	\vdash	H				\dashv	\dashv
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\vdash		H			\vdash	\vdash			80	\Box	十
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					F											寸
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99														82		
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																\Box
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35		$ldsymbol{ld}}}}}}} $		<u> </u>	L									\perp
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					\sqcup	4
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>							\vdash	_
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			H	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ					+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	<u> </u>				\vdash	\dashv
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash		-	├	\vdash	 		┢	\vdash				\vdash	+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 	-	 	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			92	\vdash	\dashv
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	 	-	\vdash				93		十
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99						Г					Т					\dashv
46 96 97 97 48 98 99 99										_				95		
47 97 98 98 99 99		46												96		
49 99		47												97		\Box
49 99 100 100																Ţ
50														99		_
	L	_50		L	L		L	L	L	L	L.	l		100		\perp

Final	
1 1 7 1 1 1 1 1 1 1	
51	
51 52 53	1
53	\top
. 54	
55	
56	\top
57	
58	
59 60	
60	
61	
62 63 64	
63	
64	
65 66	
66	
67	
68	
68 69	
70 71 72 73 74	
71	
72	Ц.
73	
74	
75	
76 77	_
77	
78	
79	┿
80	
81	
82	
83	+-
84 85	+
96	+
86	+
87	+
88 89	+
09	+
90 91	+
	+
92	+
94	+
95	+
96	+
97	+
98	+-
99	\top
100	\top

Tell Feb Feb	Cla	aim			_		Date	 e			
101	· -										
101	-	na									
101	Ë	rig									
102	_	0									
102		101					-		_		
103		102									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149		103	Т	\vdash	\vdash		\vdash	Н	_	Н	Н
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149		104			_					-	
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149		105			_		-	H			
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106	_		_		-	Н			Н
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	_		\vdash	_	Н	Н		_	\vdash
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108			H		-				Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100	-		H	-	Ι		_		Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110			H		\vdash				Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111			\vdash		H			-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112			Ι		-		-	-	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	Η-	 -	├──	\vdash	-	-			Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115			\vdash		-	\vdash		-	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	-	-	\vdash						H
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	-	\vdash		-		-		┝	\vdash
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	-	\vdash		\vdash		\vdash		\vdash	Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	-	\vdash	┢┈	├	-	\vdash	ļ	\vdash	Н
128		120	-	\vdash	-	\vdash	\vdash			\vdash	Н
128		120	_	┝	├	├	 	<u> </u>	_	\vdash	\vdash
128		121	_	 	 	├-	├	-	_	⊢	\vdash
128		122	-	-		_	-	\vdash	-		
128		123	_	 	-	\vdash	<u> </u>	├	_	-	-
128		124	<u> </u>	H	\vdash	\vdash	┝	\vdash			
128		120	-	⊢	├-	-	├─	-	\vdash		\vdash
128		120	-	 	├	-		├	\vdash	 	-
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		_	-	-	├—	-	_	 	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	-	-		⊢		-	-	H	-
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	⊢	├	┝			<u> </u>	-		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	<u> </u>	 	-	┝	┝	\vdash	_		-
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	<u> </u>		 -	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	<u> — </u>	\vdash	⊢	\vdash	├—	<u> </u>	\vdash	-	Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133	<u> </u>	├—	├	\vdash	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	\vdash
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	H	Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	-	⊢	<u> </u>	├-	├	\vdash	<u> </u>	\vdash	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	\vdash	<u> </u>	\vdash		 -	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		13/	<u> </u>	<u> </u>	 -	├	├	<u> </u>	<u> </u>	L	H
141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	├-	 —	H	\vdash	\vdash
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139		\vdash	<u> </u>		<u> </u>	 —	\vdash	<u> </u>	_
142 143 144 145 146 147 148 149			ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	\vdash	
143 144 145 146 147 148 149			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	
144 145 146 147 148 149				<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	ļ		Ш	$\vdash \dashv$
145 146 147 148 149			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
146 147 148 149			<u> </u>	<u> </u>	├—	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
147 148 149			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	L	L.	Щ.
148		146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L_		Ш
149			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>	Ш
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	L		
150				$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	_				
		150	L	<u> </u>	Ĺ					L	L